SyncMaster B2230H,B2330H,B2430H

LCD monitor

Korisnički priručnik

Boja i izgled proizvoda mogu se razlikovati u zavisnosti od proizvoda, a specifikacije podležu promenama bez prethodnog obaveštenja, radi poboljšanja performansi.

Sadržaj

1 Najvažnije mere predostrožnosti

1-1 Pre početka

Ikone korišćene u ovom priručniku

IKONA	IME	ZNAČENJE
	Pažnja	Označava slučajeve gde funkcija možda neće raditi ili postavka može biti otkazana.
	Napomena	Označava savet za upotrebu funkcije.

Korišćenje ovog priručnika

- Upoznajte se u potpunosti sa bezbednosnim merama predostrožnosti pre korišćenja ovog proizvoda.
- Ako dođe do problema, pogledajte odeljak „Rešavanje problema".

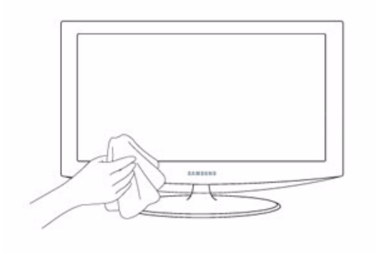
Izjava o autorskom pravu

Sadržaj ovog priručnika podleže promenama bez prethodnog obaveštenja radi poboljšanja performansi.

1-2 Briga i održavanje

Održavanje spoljnih površina i ekrana

Proizvod čistite mekom suvom tkaninom.



- Ne čistite proizvod zapaljivim supstancama kao što su benzin ili razređivač, kao ni vlažnom tkaninom. To može dovesti do problema sa proizvodom.
- Ne grebite ekran noktima niti oštrim predmetima.
  To može dovesti do ogrebotina ili oštećenja proizvoda.
- Ne čistite proizvod tako što ćete ga prskati vodom.
  Ako voda prodre u proizvod, može doći do požara, strujnog udara ili problema u radu proizvoda.
- Ako se koristi ultrazvučni ovlaživač vazduha, na površini modela visokog sjaja može se pojaviti bela mrlja zbog prirode materijala.

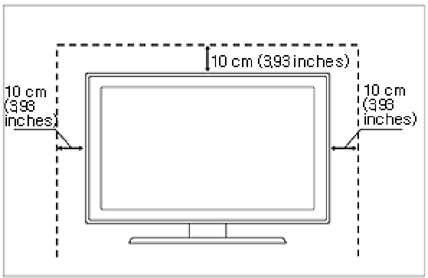
Boja i oblik proizvoda mogu se razlikovati u zavisnosti od modela.

Bezbedan prostor za instalaciju

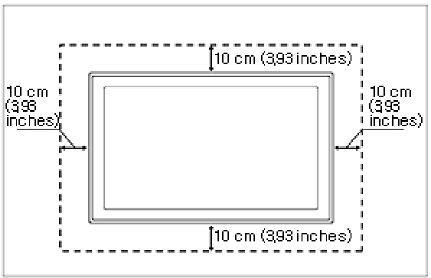
- Pridržavajte se propisanih razdaljina između proizvoda i drugih objekata (npr. zidova) kako bi se obezbedila odgovarajuća ventilacija.
  U suprotnom može doći do požara zbog unutrašnjeg pregrevanja.
  Instalirajte proizvod poštujući propisane razdaljine prikazane na slici.

Izgled se može razlikovati u zavisnosti od proizvoda.

Prilikom instalacije proizvoda sa postoljem



Prilikom instalacije proizvoda sa zidnim nosačem



O zadržavanju slike

- Prikazivanje nepokretne slike duže vreme može dovesti do zadržavanja slike ili nastanka mrlje na ekranu. Ako duže vreme ne koristite proizvod, uključite režim za uštedu energije ili čuvar ekrana.
- Zbog tehnoloških ograničenja proizvođača LCD panela, slike koje generiše ovaj proizvod mogu delovati svetlije ili tamnije nego što je normalno za otprilike 1 ppm piksela.
  Broj podpiksela LCD panela po veličini: Broj podpiksela = maks. horizontalna rezolucija x maks vertikalna rezolucija x 3
  Primer) Ako je maksimalna rezolucija 1920 x 1080, broj podpiksela je 1920 x 1080 x3 = 6.220.800.

1-3 Bezbednosne mere predostrožnosti

Ikone za bezbednosne mere predostrožnosti

IKONA	IME	ZNAČENJE
⚠	Upozorenje	Nepoštovanje mera predostrožnosti označenih ovim znakom može dovesti do teških povreda pa čak i smrti.
⚠	Pažnja	Nepoštovanje mera predostrožnosti označenih ovim znakom može dovesti do povreda ili oštećenja imovine.

Značenje znakova

Nemojte to da radite.

Nemojte rastavljati.

Ne dodirujte.

Mora se pratiti.

Kabl za struju mora biti isključen iz zidne utičnice.

Uređaj mora biti uzemljen da bi se sprečio strujni udar.

U vezi sa napajanjem

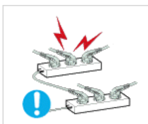
Sledeće slike su isključivo informativne prirode i mogu se razlikovati u zavisnosti od modela i zemlje.

Upozorenje



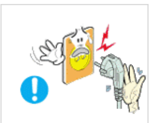
Ne koristite oštećen kabl za struju ili utikač niti labavu utičnicu za struju.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



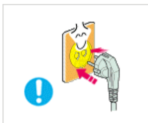
Ne priključujte više električnih uređaja na jednu utičnicu.

- U suprotnom, može doći do požara zbog pregrevanja utičnice.



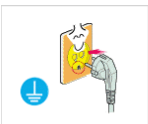
Izbegavajte uključivanje i isključivanje kabla za napajanje mokrim rukama.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara.



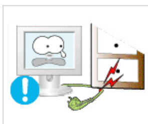
Čvrsto uključite kabl za napajanje.

- U suprotnom, može doći do požara.



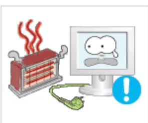
Vodite računa da kabl za napajanje bude uključen u utičnicu s uzemljenjem (važi samo za opremu klase 1 za izolaciju).

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili telesnih povreda.



Izbegavajte preterano savijanje ili uvrtanje kabla za napajanje i nemojte da stavljate teške predmete na kabl.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara zbog oštećenog kabla za napajanje.



Držite kabl za napajanje i proizvod dalje od grejalica.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



Ako se na kontaktima utikača ili utičnice nahvata prašina, očistite ih suvom krpom.

- U suprotnom, može doći do požara.

Pažnja



Ne isključujte kabl za struju dok proizvod radi.

- U suprotnom, može doći do oštećenja proizvoda usled strujnog udara.



Vodite računa da koristite isključivo kabl za napajanje koji je obezbedila naša kompanija. Takođe, nemojte da koristite kabl za napajanje nekog drugog uređaja.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



Kada isključujete kabl za struju iz utičnice, vodite računa da to činite držeći utikač, a ne kabl.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



Uključite kabl za napajanje u utičnicu kojoj se može lako pristupiti.

- Ako dođe do problema s proizvodom, morate isključiti kabl da biste potpuno prekinuli napajanje. Napajanje nije moguće u potpunosti prekinuti samo pomoću dugmeta za uključivanje/isključivanje na proizvodu.

U vezi s instalacijom

Upozorenje



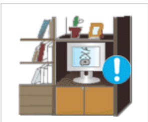
Ne stavljajte upaljene sveće, sredstva protiv komaraca ili cigarete na proizvod i nemojte da instalirate proizvod u blizini grejalice.

- U suprotnom, može doći do požara.



Pozovite tehničara za instalaciju ili kompaniju koja se time bavi radi instalacije proizvoda na zid.

- U suprotnom, može doći do telesnih povreda.
- Vodite računa da koristite odgovarajući zidni nosač.



Nemojte da instalirate proizvod na mestu sa slabom ventilacijom, kao što su police ili plakari.

- U suprotnom može doći do požara zbog unutrašnjeg pregrevanja.



Proizvod mora biti udaljen bar 10 cm od zida, zbog ventilacije.

- U suprotnom može doći do požara zbog unutrašnjeg pregrevanja.



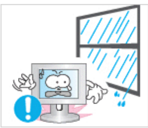
Ne dozvolite deci da se igraju s plastičnim kesama u koje je proizvod bio zapakovan.

- Ako deca stave plastičnu kesu na glavu, mogu da se uguše.



Ne instalirajte proizvod na mestu koje nije za to pogodno ili koje je izloženo preteranoj vibraciji, kao što je nestabilna ili nagnuta polica.

- Proizvod može pasti, a to može dovesti do oštećenja proizvoda ili povrede.
- Ako koristite proizvod na mestu izloženom preteranim vibracijama, može doći do problema u radu proizvoda ili do požara.



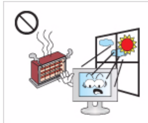
Ne instalirajte proizvod na mestu izloženom prašini, vlazi (npr. sauna), masnoći, dimu ili vodi (npr. kapi kiše) i nemojte ga instalirati unutar vozila.

- To može dovesti do strujnog udara ili požara.



Ne instalirajte proizvod na visini na kojoj deca lako mogu da dopru do njega.

- Ako dete dodiruje proizvod, proizvod može pasti, a to može dovesti do povrede.
- Pošto je prednji deo teži, instalirajte proizvod na ravnoj i stabilnoj površini.



Ne instalirajte proizvod na mestu izloženom neposrednoj sunčevoj svetlosti i ne instalirajte proizvod blizu izvora toplote kao što su vatra ili grejalica.

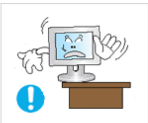
- To može skratiti životni vek proizvoda ili izazvati požar.

Pažnja



Ne dozvolite da proizvod padne dok ga premeštate.

- To može dovesti do problema u radu proizvoda ili povrede.



Prilikom instalacije proizvoda na nosač ili policu, vodite računa da prednji deo proizvoda ne štrči s nosača ili police.

- U suprotnom proizvod može pasti, što može dovesti do kvara ili povrede.
- Vodite računa da koristite postolje ili policu čija veličina odgovara veličini proizvoda.



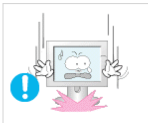
Ako je proizvod instaliran na mestu gde uslovi rada značajno variraju, može doći do ozbiljnih problema u kvalitetu, zbog radnog okruženja. U tom slučaju, instalirajte proizvod tek pošto se oko toga posavetujete s našim tehničarima.

- Mesta izložena mikroskopskoj prašini, hemikalijama, previše niskoj ili visokoj temperaturi, velikoj vlažnosti kao što su aerodromi ili stanice gde je proizvod dugo i neprekidno u upotrebi itd.



Ne stavljajte proizvod licem nadole na pod.

- To može dovesti do oštećenja ekrana.



Prilikom spuštanja proizvoda pažljivo rukujte njime.

- U suprotnom, može doći do problema sa proizvodom ili povrede.

U vezi sa čišćenjem

Pošto korišćenje sredstava koja sadrže velike količine alkohola, razređivača ili drugih jakih hemikalija može dovesti do promene boje ili naprslina u spoljašnjosti proizvoda ili do odvajanja površine ekrana, vodite računa da koristite samo preporučena sredstva za čišćenje.

Preporučeno sredstvo za čišćenje možete kupiti u servisnom centru.



Pre čišćenja proizvoda isključite kabl za napajanje.

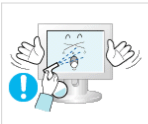
- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



Prilikom čišćenja proizvoda ne prskajte vodu direktno na proizvod.

- Vodite računa da voda ne prodre u proizvod.
- U suprotnom, može doći do požara, strujnog udara ili problema sa proizvodom.

Pažnja



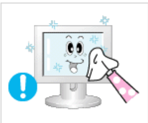
Nemojte direktno da prskate sredstvo za čišćenje na proizvod.

- To može dovesti do promene boje, naprslina na spoljašnjosti proizvoda ili odvajanja ekrana.



Prilikom čišćenja proizvoda, isključite kabl za napajanje i obrišite ga mekom suvom krpom.

- Za čišćenje ne koristite hemikalije kao što su vosak, benzin, alkohol, razređivač, sredstvo protiv komaraca, parfem, lubrikant ili sredstvo za čišćenje. To može dovesti do izobličenja spoljašnjosti ili brisanja slova i znakova.



Koristite mekanu, vlažnu krpu nakvašenu "sredstvom za čišćenje monitora" i time prebrišite proizvod.

- Ako vam sredstvo za čišćenje monitora nije dostupno, razblažite sredstvo za čišćenje s vodom u odnosu 1:10 pre čišćenja proizvoda.



Pošto je spoljašnjost proizvoda moguće lako izgrebati, vodite računa da koristite odgovarajuću krpu za čišćenje. Koristite krpu za čišćenje sa malo vode. Međutim, ako na krpi ima stranih materija, može doći do grebanja spoljašnjosti, pa stoga otresite sve strane materije s krpe pre nego što je upotrebite.

U vezi s korišćenjem

Upozorenje



Pošto proizvod koristi struju visokog napona, nikada nemojte sami da rasklapate, popravljate niti da modifikujete proizvod.

- U suprotnom, može doći do požara ili strujnog udara.
- Ako proizvod mora da se popravi, obratite se ovlašćenom servisu.



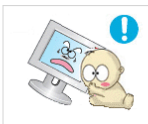
Prilikom čišćenja proizvoda ne prskajte vodu direktno na proizvod.

- Vodite računa da voda ne prodre u proizvod.
- U suprotnom, može doći do požara, strujnog udara ili problema sa proizvodom.



Ako iz proizvoda dopiru čudni zvuci, miris paljevine ili dim, smesta isključite kabl za napajanje i pozovite servisni centar.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



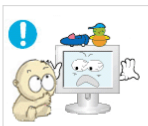
Ne dozvolite deci da se penju na proizvod ili da se kače na njega.

- U suprotnom, proizvod može pasti a to može dovesti do telesnih povreda, pa čak i sa fatalnim ishodom.



Ako vam proizvod ispadne ili ako je spoljašnjost oštećena, isključite proizvod i kabl za napajanje. Obratite se servisnom centru.

- U suprotnom, može doći do požara ili strujnog udara.



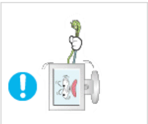
Ne stavljajte predmete kao što su igračke ili slatkiši na vrh proizvoda.

- Ako se dete popne na proizvod da bi uzelo predmet, predmet ili proizvod mogu pasti, a to može dovesti do povrede pa čak i smrti.



U slučaju oluje sa grmljavinom, isključite kabl za napajanje i nipošto ne dodirujte antenski kabl, zato što je to opasno.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



Ne pomerajte proizvod tako što ćete vući kabl za struju ili antenski kabl.

- U suprotnom može doći do strujnog udara, požara ili problema u radu proizvoda, zbog oštećenja kabla.



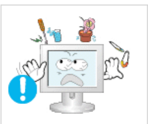
Ne dižite i ne pomerajte proizvod tako što ćete držati samo kabl za struju ili antenski kabl.

- U suprotnom može doći do strujnog udara, požara ili problema u radu proizvoda, zbog oštećenja kabla.



Vodite računa da ne blokirate otvor za ventilaciju stolnjakom ili zavesom.

- U suprotnom, može doći do požara zbog unutrašnjeg pregrevanja.



Ne stavljajte posude s tečnošću, kao što su vaze, napitke, kozmetiku, lekove niti metalne predmete na proizvod.

- Ako voda ili neka strana materija uđu u proizvod, isključite ga, isključite kabl za napajanje i obratite se servisnom centru.
- U suprotnom, može doći do problema sa proizvodom, strujnog udara ili požara.



Pazite da ne ispustite ništa na proizvod i ne udarajte ga.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



Ako dođe do curenja gasa, ne dodirujte proizvod niti kabl za napajanje i odmah provetrite prostoriju.

- Varnica može izazvati eksploziju ili požar.
- Za vreme grmljavine ne dodirujte kabl za struju niti antenski kabl.



Ne koristite zapaljive spreјeve ili predmete u blizini proizvoda.

- To može dovesti do eksplozije ili požara.



Ne ubacujte metalne predmete kao što su štapići za jelo, novčići ili šnale, niti zapaljive predmete u proizvod (kroz otvore za ventilaciju, priključke itd.)

- Ako voda ili neka strana materija uđu u proizvod, isključite ga, isključite kabl za napajanje i obratite se servisnom centru.
- U suprotnom, može doći do problema sa proizvodom, strujnog udara ili požara.

Pažnja



Prikazivanje nepokretne slike duže vreme može dovesti do zadržavanja slike ili nastanka mrlje na ekranu.

- Ako dugo ne koristite proizvod, aktivirajte režim uštede energije ili podesite čuvar ekrana na režim pokretne slike.



Podesite odgovarajuću rezoluciju i frekvenciju za proizvod.

- U suprotnom, može doći do naprezanja očiju.



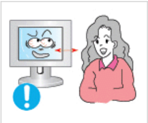
Kada nameravate da dugo ne koristite proizvod, isključite kabl za napajanje iz utičnice.

- U suprotnom može doći do nakupljanja prašine, što može dovesti do požara izazvanog pregrevanjem ili kratkim spojem ili dovesti do strujnog udara.

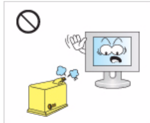


Ne okrećite proizvod naopačke i nemojte pomerati proizvod držeći samo postolje.

- Tako proizvod može pasti, što može dovesti do oštećenja proizvoda ili povrede.

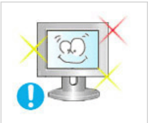


Duže gledanje proizvoda s premale udaljenosti može dovesti do oštećenja vida.



Izbegavajte korišćenje aparata za povećavanje vlažnosti vazduha u blizini proizvoda. Takođe, nemojte da kuvate u blizini proizvoda.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



Važno je da odmarate oči (5 minuta na svaki sat) kada dugo gledate u ekran.

- To će ublažiti naprezanje očiju.



Pošto je ekran vruć posle dužeg korišćenja, ne dodirujte proizvod.



Držite sitne delove van domašaja dece.



Pazite prilikom podešavanja ugla proizvoda ili visine postolja.

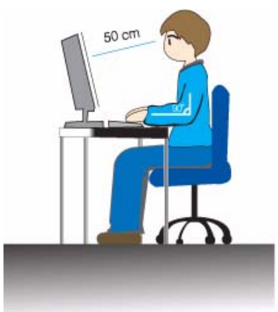
- Ako pri tom uštinete ruku ili prst, može doći do povrede.
- Ako je proizvod preterano nagnut, može pasti, a to može dovesti do povrede.



Ne stavljajte teške predmete na proizvod.

- U suprotnom, može doći do problema sa proizvodom ili povrede.

Pravilno držanje prilikom korišćenja proizvoda.



Pazite na pravilno držanje prilikom korišćenja proizvoda.

- Ispravite leđa.
- Razdaljina od očiju do ekrana ne sme biti manja od 45~50 cm. Neka vam ekran bude ispod nivoa očiju i budite okrenuti pravo ka ekranu.
- Pazite na pravilno držanje prilikom korišćenja proizvoda.
- Podesite ugao proizvoda tako da se svetlo ne odbija sa ekrana.
- Držite lakat pod pravim uglom a ruku u visini s nadlanicom.
- Držite lakat pod pravim uglom.
- Stavite pete ravno na zemlju dok su vam kolena pod uglom od 90 stepeni ili većim i zadržite položaj ruke tako da vam je ruka ispod srca.

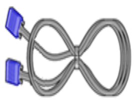
2 Instaliranje proizvoda

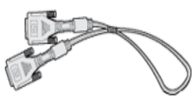
2-1 Sadržaj paketa

- Raspakujte proizvod i proverite jeste li dobili sav dole navedeni sadržaj:
- Sačuvajte kutiju za slučaj da naknadno morate da prenosite proizvod.



Monitor

SADRŽAJ			
			
Priručnik za instalaciju	Garancija (nije dostupno na svim lokacijama)	Korisnički priručnik	D-Sub kabl (nije dostupno na svim lokacijama)
			
Kabl za napajanje	Krpa za čišćenje	Priključak za postolje	Postolje

OPCIONALNI DELOVI			
			
HDMI kabl	DVI kabl		

Krpa za čišćenje dobija se samo sa crnim modelima visokog sjaja.

2-2 Instaliranje postolja

Pre sklapanja proizvoda, spustite ga na ravnu i stabilnu površinu tako da ekran bude okrenut nadole.



Ubacite priključak za postolje u postolje, u pravcu prikazanom na slici.



Proverite da li je priključak za postolje čvrsto spojen.



Okrenite zavrtanj za spajanje na dnu postolja do kraja, tako da bude potpuno zategnut.



Stavite meku krpu na sto da biste zaštitili proizvod i stavite proizvod na krpu tako da njegov prednji deo bude okrenut nadole.



Držite telo proizvoda rukom, kao što je prikazano na slici.

Gurnite sklopljeno postolje u ležište u pravcu strelice, kao što je prikazano na slici.



- Oprez

Izbegavajte da podižete proizvod tako da ga držite samo za postolje.

2-3 Uklanjanje postolja

Pre uklanjanja postolja, spustite proizvod na ravnu i stabilnu površinu tako da ekran bude okrenut nadole.

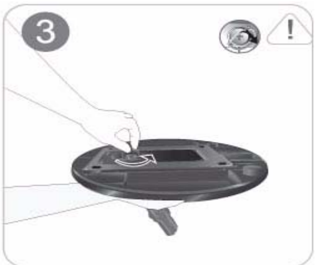


Stavite meku krpu na sto da biste zaštitili proizvod i stavite proizvod na krpu tako da njegov prednji deo bude okrenut nadole.



Držite telo proizvoda rukom, kao što je prikazano na slici.

Povucite postolje u pravcu strelice kao što je prikazano na slici da biste ga odvojili.



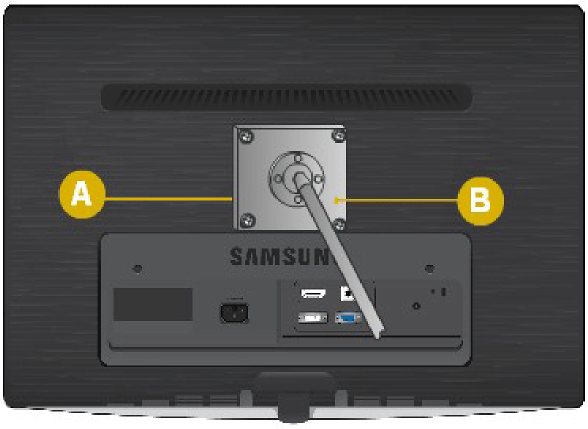
Okrenite zavrtanj za spajanje na dnu postolja da biste ga odvojili.



Izvadite priključak za postolje iz postolja tako što ćete povući u pravcu strelice, kao što je prikazano na slici.

2-4 Instaliranje postolja za kačenje na zid.

Uz ovaj proizvod se dobija držač za postolje dimenzija 75 mm x 75 mm koji je u skladu sa VESA specifikacijama.



Ⓐ Držač postolja

Ⓑ Postolje (opcionalno)

1. Isključite proizvod i isključite kabl za napajanje iz utičnice u zidu.
2. Stavite meku krpu ili jastuk na ravnu površinu da biste zaštitili ekran, pa spustite proizvod na krpu tako da leži licem nadole.
3. Odvojte postolje.
4. Poravnajte žleb na delu proizvoda koji će se povezati na postolje sa žlebom na postolju (stono postolje, zidno postolje ili drugo postolje) pa čvrsto fiksirajte postolje tako što ćete pritegnuti zavrtanj.

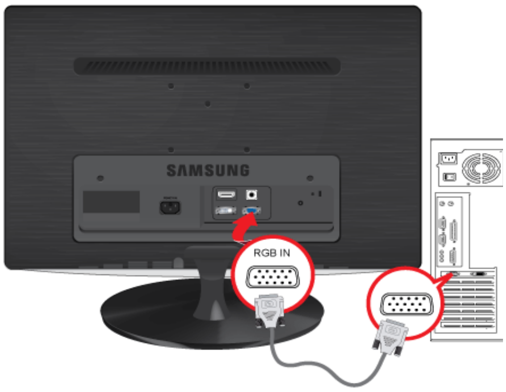
- Ako koristite zavrtanj duži od standardnih specifikacija, unutrašnjost proizvoda može da se ošteti.
- Za zidna postolja koja nisu kompatibilna sa standardnim VESA specifikacijama, dužina zavrtnja može biti različita u zavisnosti od odgovarajućih specifikacija.
- Ne koristite zavrtnje koji nisu kompatibilni sa standardnim VESA specifikacijama i ne koristite preteranu silu.
  To može dovesti do oštećenja proizvoda ili povrede zbog pada proizvoda.
  Kompanija neće biti odgovorna ni za kakvo oštećenje ili povredu.
- Kompanija neće biti odgovorna ni za kakvo oštećenje proizvoda niti povredu izazvanu korišćenjem postolja koje nije kompatibilno s navedenim specifikacijama ili zbog instalacije koju nije izveo ovlašćeni tehničar.
- Prilikom instalacije proizvoda pomoću zidnog nosača, kupite zidni nosač koji pruža bar 10 cm rastojanja od zida.
- Kompanija neće odgovarati za probleme izazvane postoljem koje nije kompatibilno sa navedenim specifikacijama.
- Koristite zidni nosač u skladu sa međunarodnim specifikacijama.

2-5 Povezivanje sa računarom

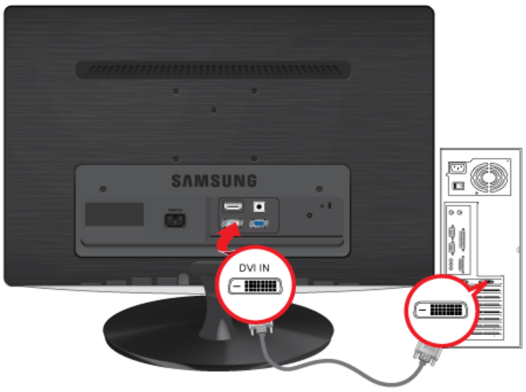
Priključak se može razlikovati u zavisnosti od modela proizvoda.

1. Povežite proizvod na računar u zavisnosti od video izlaza koji računar podržava.

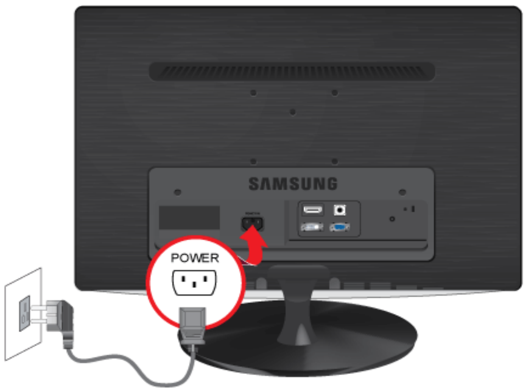
- Kada grafička kartica poseduje D-Sub (<Analog>) izlaz
  - Povežite priključak [RGB IN] na proizvodu sa [D-Sub] priključkom rna računaru pomoću D-Sub kabla.



- Kada grafička kartica poseduje DVI (<Digital>) izlaz
  - Povežite priključak [DVI IN] na proizvodu sa [DVI] priključkom na računaru pomoću DVI kabla.



2. Povežite jedan kraj kabla za napajanje na priključak [POWER] na proizvodu, a drugi kraj priključite u zidnu utičnicu napona 220 V ili 110 V.
(Ulazni napon se automatski prebacuje.)



Kada je proizvod povezan s računarom, možete da ga uključite i koristite.

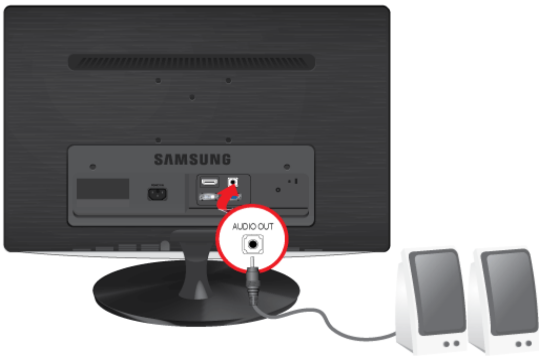
Kada su istovremeno povezani DVI (<Digital>) i D-Sub (<Analog>) kablovi, možete da izaberete ulazni signal <Analog/ Digital> pomoću dugmeta [/SOURCE].

2-6 Povezivanje HDMI kabla

1. Povežite izlazni HDMI priključak digitalnog uređaja sa [HDMI IN] priključkom na proizvodu pomoću HDMI kabla.



2. Zvučnike povežite na [AUDIO OUT] priključak na uređaju.



Ovaj proizvod neće emitovati zvuk kada je priključen samo HDMI kabl, a ne i zvučnici.

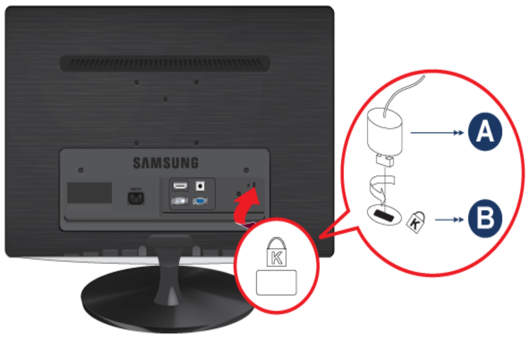
Nakon što završite povezivanje možete da uključite proizvod i DVD plejer (ili digitalni izlazni uređaj) i da ih koristite.

Pritisnite dugme [/SOURCE] i izaberite <HDMI> kao ulazni signal.

2-7 Kensington Lock

Kensington Lock

Kensington Lock je uređaj protiv krađe koji omogućava zaključavanje proizvoda tako da bezbedno može da se koristi na javnim mestima. Pošto oblik i način korišćenja uređaja za zaključavanje mogu da se razlikuju u zavisnosti od modela i proizvođača, više informacija potražite u korisničkom priručniku koji se dobija uz uređaj za zaključavanje. Morate da kupite dodatni uređaj za zaključavanje.



Zaključavanje proizvoda.

1. Stavite deo za zaključavanje uređaja za zaključavanje u otvor Kensington Lock na proizvodu(B), pa ga okrenite u smeru za zaključavanje(A).
2. Povežite kabl Kensington Lock uređaja.
3. Vežite kabl uređaja Kensington Lock za sto ili za težak predmet.

Uređaj za zaključavanje možete kupiti u prodavnici računarske opreme, prodavnici na mreži ili u našem servisnom centru.

3 Korišćenje proizvoda

3-1 Postavljanje optimalne rezolucije

Kada prvi put uključite proizvod, na ekranu će se prikazati poruka o optimalnoj rezoluciji.

Izaberite jezik i optimalnu rezoluciju.



▲/▼ : Jezik možete odabrati pomoću sledeće dugmadi.

MENU : Ako pritisnete ovo dugme, poruka će nestati.

- Poruka se pojavljuje do 3 puta ako rezolucija nije podešena na optimalnu vrednost.
- Da biste postavili rezoluciju na optimalnu vrednost
  - Dok je računar isključen, povežite proizvod i računar, pa ga uključite.
  - Desnim tasterom miša kliknite na radnu površinu, a zatim iz iskačućeg menija izaberite stavku Properties .
  - Na kartici Settings postavite rezoluciju na optimalnu vrednost.

3-2 Tabela standardnih signalnih režima

Zbog svojstava ekrana, LCD monitor, za razliku od običnih monitora, ima jednu optimalnu rezoluciju za najbolji kvalitet slike, u zavisnosti od veličine ekrana.

Prema tome, kvalitet slike će biti slabiji ako se odabere rezolucija koja nije optimalna. Preporučuje se postavljanje rezolucije na optimalnu vrednost za proizvod.

Ako je signal s računara u jednom od sledećih standardnih signalnih režima, ekran se podešava automatski. Međutim, ako signal s računara nije u jednom od sledećih signalnih režima, možda će biti prikazan samo prazan ekran ili će možda svetleti samo LED indikator napajanja. Zato je podesite na sledeći način pomoću korisničkog priručnika grafičke kartice.

B2230H

REŽIM PRIKAZA	HORIZONTALNA FREKVENCIJA (KHZ)	VERTIKALNA FREKVENCIJA (HZ)	BRZINA OSVEŽAVANJA PIKSELA (MHZ)	POLARITET SINHRONIZACIJE (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

B2330H

REŽIM PRIKAZA	HORIZONTALNA FREKVENCIJA (KHZ)	VERTIKALNA FREKVENCIJA (HZ)	BRZINA OSVEŽAVANJA PIKSELA (MHZ)	POLARITET SINHRONIZACIJE (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

B2430H

REŽIM PRIKAZA	HORIZONTALNA FREKVENCIJA (KHZ)	VERTIKALNA FREKVENCIJA (HZ)	BRZINA OSVEŽAVANJA PIKSELA (MHZ)	POLARITET SINHRONIZACIJE (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horizontalna frekvencija

Vreme potrebno da se iscrta jedna linija od krajnjeg levog položaja do krajnjeg desnog položaja na ekranu naziva se horizontalni ciklus, a broj takvih linija koje monitor može da iscrta u jednoj sekundi naziva se horizontalna frekvencija. Horizontalna frekvencija meri se u kHz - kilohercima.

Vertikalna frekvencija

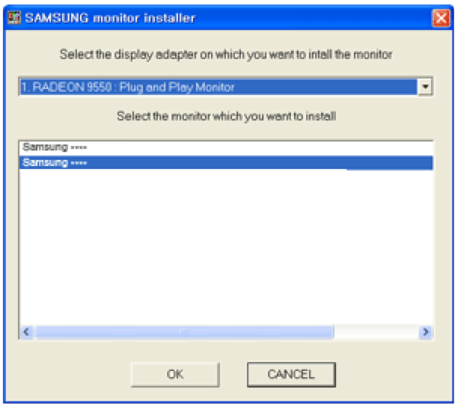
Da bi ljudsko oko videlo sliku, ona mora biti prikazana na ekranu na desetine puta svake sekunde. Ta frekvencija se naziva vertikalna frekvencija. Vertikalna frekvencija meri se u Hz - hercima.

3-3 Instaliranje upravljačkog programa.

Ako instalirate upravljački program, moći ćete da podesite odgovarajuću rezoluciju i frekvenciju proizvoda. Upravljački program se nalazi na CD-u koji ste dobili uz proizvod. Ako je datoteka upravljačkog programa neispravna, posetite ovlašćenog distributera ili Web lokaciju kompanije Samsung Electronics (http://www.samsung.com/), odakle možete preuzeti upravljački program.

Odgovarajući upravljački program za operativni sistem Windows7 može se preuzeti sa Web lokacije Samsung Electronics.

1. Stavite CD s upravljačkim programom u CD-ROM uređaj.
2. Kliknite na Windows Driver.
3. Odaberite model vašeg proizvoda iz spiska modela.



4. Završite preostale korake instalacije sledeći uputstva prikazana na ekranu.
5. Proverite da li su odgovarajuća rezolucija i frekvencija osvežavanja ekrana prikazani u postavkama Kontrolne table. Više informacija možete naći u priručniku za operativni sistem Windows.

3-4 Dugmad za upravljanje proizvodom.

Dugmad za upravljanje proizvodom.



Da biste ih koristili, blago ih dodirnite prstom.

IKONA	OPIS
MENU/	Pritisnite ovo dugme da biste prikazali meni na ekranu (OSD). To dugme se takođe koristi za izlazak iz OSD menija ili za povratak na viši nivo OSD menija. * Zaključavanje OSD podešavanja Ova funkcija zaključava OSD meni da bi se trenutne postavke zadržale i da neko drugi ne bi mogao da ih menja. Uključeno: Ako pritisnete i držite dugme MENU 5 sekundi, funkcija zaključavanja OSD podešavanja biće aktivirana. Isključeno: Ako pritisnete i držite dugme MENU 5 sekundi, funkcija zaključavanja OSD podešavanja biće aktivirana. Čak i ako je funkcija zaključavanja OSD podešavanja aktivirana, korisnici mogu da podešavaju osvetljenost i kontrast i postavljaju funkciju podešavanja dodeljenu dugmetu [].
▲/▼	Koristite ovu dugmad da se krećete kroz menije ili da podesite vrednost u OSD meniju.
	Korisnici mogu da podese Customized Key na neku od sledećih funkcija. Ako korisnik pritisne dugme Custom Key[] pošto ga je podesio, biće izvršena dodeljena funkcija. • Računarski signali: <MagicBright> - <MagicAngle> - <MagicEco> - <Image Size> • AV signali: <Picture Mode> - <MagicAngle> - <MagicEco> - <Image Size> Funkciju Customized Key možete da podesite ako izaberete <SETUP&RESET> -< Customized Key> na OSD meniju.
☼	Ovo dugme koristite za podešavanje osvetljenosti ekrana. Zvuk je moguće podesiti samo ako je za <AV> izabrana opcija <PC/AV mode>, a spoljni uređaj je povezan putem HDMIpriključka.

IKONA	OPIS
[⏎/SOURCE]	Ovo dugme koristite za biranje funkcije Ako pritisnete dugme [⏎/SOURCE] kada nema OSD menija, promeniće se ulazni signal između (Analog/Digital/HDMI). Kada se ulazni signal promeni pritiskom na dugme [⏎/SOURCE] ili kada se proizvod uključuje, u gornjem levom uglu ekrana pojavljuje se poruka o odabranom ulaznom signalu.) Da biste odabrali digital režim, morate povezati proizvod i računar DVI kablom. Ova funkcija nije dostupna na proizvodima koji poseduju samo analogni interfejs.
AUTO	Pritisnite dugme [AUTO] da biste automatski podesili postavke ekrana. Ova funkcija dostupna je samo u režimu analog. Ako se postavke rezolucije promene u meniju Display Properties, biće izvršena funkcija AUTO adjustment
⏻	Pritisnite ovo dugme da biste uključili ili isključili proizvod **LED indikator napajanja** Ovaj LED indikator svetli kada proizvod normalno radi. Za više informacija o funkciji uštede energije, pogledajte odeljak ušteda energije u okviru poglavlja Više informacija. Ako ne nameravate da koristite proizvod duže vreme, preporučuje se da isključite kabl za napajanje da biste smanjili potrošnju električne energije.

3-5 Korišćenje menija za podešavanje ekrana (OSD: On Screen Display, meni na ekranu)

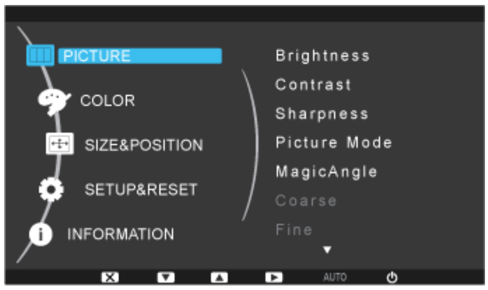
Meni za podešavanje ekrana (OSD: On Screen Display) Struktura

GLAVNI MENIJI	PODMENIJI				
PICTURE	Brightness	Contrast	Sharpness	MagicBright	Picture Mode
	MagicAngle	Coarse	Fine	HDMI Black Level	
COLOR	MagicColor	Red	Green	Blue	Color Tone
	Color Effect	Gamma			
SIZE & POSITION	H-Position	V-Position	Image Size	Menu H-Position	Menu V-Position
SETUP&RESET	Reset	Language	MagicReturn	MagicEco	Off Timer On/Off
	Off Timer Setting	Customized Key	Auto Source	PC/AV Mode	Display Time
	Menu Transparency				
INFORMATION					

PICTURE



<Računarski signali>



<AV signali>

MENI	OPIS
Brightness	Kontroliše osvetljenost ekrana. Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija <MagicBright> podešena na režim <Dynamic Contrast>. Ovaj meni nije dostupan kada je uključena funkcija <MagicEco>.
Contrast	Kontroliše kontrast slika prikazanih na ekranu. Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija <MagicBright> podešena na režim <Dynamic Contrast> ili režim <Cinema>. Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija <MagicColor> podešena na režim <Full> ili režim <Intelligent>. Ovaj meni nije dostupan kada je uključena funkcija <Color Effect>.

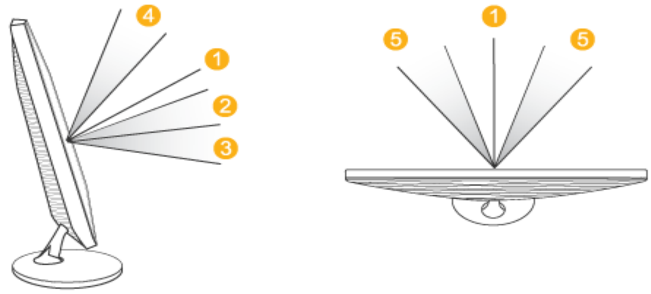
MENI	OPIS
Sharpness	Kontroliše jasnoću detalja slika prikazanih na ekranu. Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija <MagicBright> podešena na režim <Dynamic Contrast> ili režim <Cinema>. Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija <MagicColor> podešena na režim <Full> ili režim <Intelligent>. Ovaj meni nije dostupan kada je uključena funkcija <Color Effect>.
MagicBright	Pruža unapred podešene postavke slike prilagođene raznim korisničkim okruženjima, kao što je uređivanje dokumenta, pregledanje Interneta, igranje igara, gledanje filmova itd. • <Custom> Ako unapred podešeni režimi slike nisu dovoljni, korisnici mogu direktno konfigurisati <brightness> i <contrast> pomoću ovog režima. • <Standard> Ovaj režim pruža postavke slike prilagođene za uređivanje dokumenta i pregledanje Interneta (tekst + slika). • <Game> Ovaj režim pruža postavke slike prilagođene igranju igara sa zahtevnom grafikom, kod kojih je neophodno brzo osvežavanje ekrana. • <Cinema> Ovaj režim pruža postavke osvetljenja i oštrine slične onima na televizoru za najbolje okruženje za zabavu (filmovi, DVD itd.). • <Dynamic Contrast> Automatski kontroliše kontrast tako da svetle i tamne slike budu uravnotežene. Ovaj meni nije dostupan kada je uključena funkcija <MagicAngle> ili <MagicEco>.
Picture Mode	Monitor ima četiri automatske postavke slike (<Dynamic>, <Standard>, <Movie> i <Custom>) koje su prethodno podešene u fabrici. Možete da aktivirate opciju Dynamic, Standard, Movie i Custom. Možete da izaberete opciju "Custom" (Korisnička) koja automatski vraća vaše personalizovane postavke slike. • <Dynamic> Izaberite ovaj režim da biste gledali oštriju sliku nego u režimu Standard. • <Standard> Izaberite ovaj režim kada je okolina svetla. Takođe daje oštru sliku. • <Movie> Izaberite ovaj režim kada je okolina tamna. To će štediti energiju i smanjiti zamor očiju. • <Custom> Izaberite ovaj režim kada želite da podesite sliku prema sopstvenim prioritetima To može da se podesi samo kada je spoljni ulaz povezan putem HDMI/DVI kabla, a <PC/AV Mode> je postavljen na <AV>. Ovaj meni nije dostupan kada je uključena funkcija <MagicAngle> ili <MagicEco>.

<table>
<tr><th>MENI</th><th>OPIS</th></tr>
<tr><td>MagicAngle</td><td>Ova funkcija vam omogućava optimalan kvalitet gledanja ekrana u skladu sa uglom gledanja.

Ako ekran gledate iz niže perspektive, više perspektive ili sa strane, podesite odgovarajući režim za svaki položaj da biste dobili približno isti kvalitet slike kao da u ekran gledate spreda.

Podesite na <Off> kada u ekran gledate spreda.

• <Off> ① - Izaberite kada gledate spreda.
• <Lean Back Mode1> ② - Izaberite kada gledate iz malo niže perspektive.
• <Lean Back Mode2> ③ - Izaberite kada gledate iz niže perspektive.
• <Standing Mode> ④ -Izaberite kada gledate iz više perspektive.
• <Side Mode> ⑤ - Izaberite kada gledate sa leve ili sa desne strane.
• <Custom> - Kada je izabrana opcija <Custom>, podrazumevano se primenjuju postavke za <Lean Back Mode 1>. Korisnici mogu da podešavaju kvalitet slike po želji.



Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija <MagicBright> podešena na režim <Dynamic Contrast> ili režim <Cinema>.

Ovaj meni nije dostupan kada je uključena funkcija <MagicColor> ili <Color Effect>.</td></tr>
<tr><td>Coarse</td><td>Uklanja vertikalne linije na ekranu koje nastaju usled smetnji.

Položaj ekrana može biti promenjen posle podešavanja. U tom slučaju, podesite sliku tako da bude na sredini ekrana pomoću menija <H-Position>.

Ova funkcija dostupna je samo u režimu Analog.</td></tr>
<tr><td>Fine</td><td>Uklanja horizontalne linije na ekranu koje nastaju usled smetnji.

Ako ne možete u potpunosti da uklonite smetnje pomoću funkcije <Fine>, podesite <Coarse> pa onda ponovo upotrebite funkciju <Fine>.

Ova funkcija dostupna je samo u režimu Analog.</td></tr>
<tr><td>HDMI Black Level</td><td>Prilikom gledanja sadržaja sa DVD plejera ili set-top box uređaja povezanog putem HDMI veze, može da dođe do opadanja kvalitet slike (nivo crne boje, kontrast nižeg kvaliteta, svetlije nijanse itd.) u zavisnosti od povezanih spoljnih uređaja.

• <Normal>
• <Low>

Ova funkcija je aktivna samo kada je spoljni uređaj povezan putem <HDMI> priključka. Funkcija <HDMI Black Level> možda nije kompatibilna sa svim spoljnim uređajima.</td></tr>
</table>

COLOR


PICTURE
COLOR
SIZE&POSITION
SETUP&RESET
INFORMATION
MagicColor
Red
Green
Blue
Color Tone
Color Effect
Gamma
AUTO

MENI	OPIS
MagicColor	Reprodukuje prirodne boje bez menjanja kvaliteta slike, tako što koristi posebnu tehnologiju poboljšanja digitalne slike koju je razvila kompanija Samsung Electronics. • <Off> - Isključuje funkciju <MagicColor>. • <Demo> - Možete da poredite slike obrađene pomoću funkcije <MagicColor> s originalnim slikama. • <Full> - Omogućava prikazivanje oštrije slike, što podrazumeva oblasti koje prikazuju boju kože. • <Intelligent> - Poboljšava hromatičnost slike, osim oblasti koje prikazuju boju kože. Ovaj meni nije dostupan kada je uključena funkcija <MagicAngle>. Ovaj meni nije dostupan kada je uključena funkcija <Color Effect>.
Red	Možete da podesite nivo crvene boje na slici prema sopstvenom izboru. Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija <MagicColor> podešena na režim <Full> ili režim <Intelligent>. Ovaj meni nije dostupan kada je uključena funkcija <Color Effect>.
Green	Možete da podesite nivo zelene boje na slici prema sopstvenom izboru. Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija <MagicColor> podešena na režim <Full> ili režim <Intelligent>. Ovaj meni nije dostupan kada je uključena funkcija <Color Effect>.
Blue	Možete da podesite nivo plave boje na slici prema sopstvenom izboru. Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija <MagicColor> podešena na režim <Full> ili režim <Intelligent>. Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija <MagicColor> podešena na režim <Full> ili režim <Intelligent>. Ovaj meni nije dostupan kada je uključena funkcija <Color Effect>.
Color Tone	Možete da izaberete temperaturu boje koja vam odgovara. • <Cool> - Podešava hladniju temperaturu boje na ekranu. • <Normal> - Podešava standardnu temperaturu boje na ekranu. • <Warm> - Podešava topliju temperaturu boje na ekranu. • <Custom> - Izaberite ovaj meni ako želite ručno da podesite temperaturu boje. Ako vam se ne dopadaju unapred podešene temperature boje, možete ručno podesiti boje za <Color Effect>. Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija <MagicColor> podešena na režim <Full> ili režim <Intelligent>. Ovaj meni nije dostupan kada je uključena funkcija <MagicAngle>. Ovaj meni nije dostupan kada je uključena funkcija <Color Effect>.

MENI	OPIS
Color Effect	Možete promeniti ukupnu atmosferu menjanjem boje slike. • <Off> - Isključuje funkciju <Color Effect>. • <Grayscale> -Prikazuje sliku crno-belo. • <Green> - Prikazuje sliku u zelenoj boji, monohromatski. • <Aqua> - Prikazuje sliku u plavoj boji, monohromatski. • <Sepia> - Prikazuje sliku u nijansama sepije, monohromatski. Ovaj meni nije dostupan kada je uključena funkcija <MagicAngle>. Ovaj meni nije dostupan kada je uključena funkcija <MagicColor>.
Gamma	Pomoću ovog menija možete da promenite intenzitet boja srednje osvetljenosti. • <Mode1> - <Mode2> - <Mode3> Ovaj meni nije dostupan kada je uključena funkcija <MagicAngle>.

(Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija <MagicBright> postavljena na režim <Dynamic Contrast> ili <Cinema>.)

SIZE & POSITION



MENI	OPIS
H-Position	Horizontalno pomera položaj slike na ekranu. Ova funkcija dostupna je samo u režimu Analog. Kada se koristi 720P,1080i ili 1080P signal u režimu AV, izaberite opciju <Screen Fit> da biste podesili horizontalni položaj na jedan od 6 nivoa.
V-Position	Vertikalno pomera položaj slike na ekranu. Ova funkcija dostupna je samo u režimu Analog. Kada se koristi 720P,1080i ili 1080P signal u režimu AV, izaberite opciju <Screen Fit> da biste podesili vertikalni položaj od 0 do 6.

MENI	OPIS
Image Size	**Računarski signali** • <Auto> - Slika se prikazuje u odnosu širine i visine ulaznog signala. • <Wide> - Slika se prikazuje preko čitavog ekrana bez obzira na odnos širine i visine ulaznog signala. • Signal koji se ne nalazi u tabeli standardnih režima nije podržan. • Ako je rezolucija podešena na optimalnu, odnos širine i visine se ne menja bez obzira na to da li je <Image Size> podešen na <Auto> ili <Wide>. **AV signali** • <4 : 3> - Prikazuje sliku sa odnosom širine i visine 4 :3. • <16 : 9> - Prikazuje sliku u odnosu širine i visine 16 : 9. • <Screen Fit> - Ako se koristi 720P, 1080i ili 1080P signal u režimu HDMI/DVI ulaza, slika se prikazuje takva kakva jeste, bez isecanja. To može da se podesi samo kada je spoljni ulaz povezan putem HDMI/DVI kabla, a <PC/AV Mode> je postavljen na <AV>.
Menu H-Position	Možete da podesite horizontalni položaj OSD menija.
Menu V-Position	Možete da podesite vertikalni položaj OSD menija.

SETUP&RESET

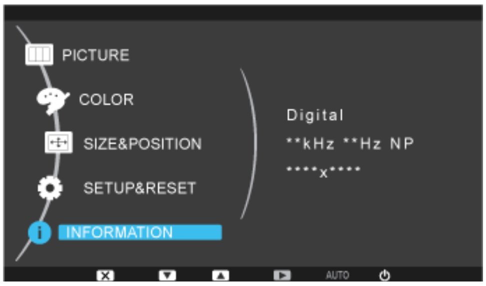


MENI	OPIS
Reset	Pomoću ove funkcije možete vratiti kvalitet slike i postavke boje na fabričke vrednosti. • <No> - <Yes>
Language	Odaberite jezik za OSD meni. • **English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português, Türkçe, Polski, Magyar** Odabrani jezik se primenjuje samo na OSD meni proizvoda. To podešavanje ne utiče na druge funkcije računara.

MENI	OPIS
MagicReturn	Ova funkcija je dostupna u operativnom sistemu Windows7. Monitor nije moguće prepoznati kada je isključen. Da bi bio prepoznat, morate da ga uključite. • <Off> Kada je za izabrano <Off>, funkcija <MagicReturn> je isključena. • <On> Kada je izabrano <On>, funkcija <MagicReturn> je uključena. • Ova funkcija ne podržava analogni režim. • Ova funkcija dostupna je samo kada se koristi DVI ulaz u režimu PC. • Ova funkcija nije dostupna u operativnom sistemu Windows2000/XP/Vista. Preporučuje se da izaberete opciju <Off>. • Ova funkcija nije dostupna za grafičku karticu ATI X600. Preporučuje se da izaberete opciju <Off>. • Kada se na ekranu prikazuje poruka <Check Signal Cable>,,korisnik može da nastavi da pritiska dugme ▼ 5 sekundi, a zatim će <MagicReturn> biti automatski postavljeno na <Off>. • Funkcija <MagicReturn> možda neće pravilno raditi sa grafičkim karticama koje nisu potpuno kompatibilne sa DVI specifikacijama. • Ako je to u pitanju, obratite se proizvođaču grafičke kartice ili funkciju <MagicReturn> podesite na <Off>.
MagicEco	Ova funkcija pruža režim smanjenog napajanja koji se postiže smanjivanjem struje na panelu. • <100%> Kada je izabrana opcija <100%>, potrošnja struje je 100% od podrazumevane postavke. • <75%> Kada je izabrana opcija <75%>, potrošnja struje je 75% od podrazumevane postavke. • <50%> Kada je izabrana opcija <50%>, potrošnja struje je 50% od podrazumevane postavke. • <Power Saving Off> Kada je izabrana opcija <Power Saving Off>, funkcija se isključuje.
Off Timer On/Off	Možete da uključite ili da isključite tajmer za isključivanje. • <Off> - <On>
Off Timer Setting	Automatsko isključivanje napajanja u unapred zadato vreme. Ova funkcija je dostupna samo kada je za <Off Timer On/Off> izabrano <On>.
Customized Key	Funkciju za Customized Key možete podesiti na nešto od sledećeg. • Računarski signali: <MagicBright> - <MagicAngle> - <MagicEco> - <Image Size> • AV signali: <Picture Mode> - <MagicAngle> - <MagicEco> - <Image Size>
Auto Source	• <Auto> - Monitor automatski bira ulazni signal. • <Manual> - Korisnici moraju ručno da izaberu ulazni signal.
PC/AV Mode	Postavite na PC kada postoji veza sa računarom. Postavite na AV kada postoji veza sa AV uređajem. • Ova funkcija ne podržava analogni režim.

MENI	OPIS
Display Time	OSD meni automatski nestaje ako korisnik ništa ne radi. Možete odrediti vreme čekanja pre nego što će OSD meni biti sakriven. • <5 sec> - <10 sec> - <20 sec> - <200 sec>
Menu Transparency	Možete da odredite prozirnost OSD menija. • <Off> - <On>

INFORMATION



MENI	OPIS
INFORMATION	Prikazivanje frekvencije i rezolucije podešene na računaru.

4 Instalacija softvera

4-1 Natural Color

Šta je Natural Color ?

Taj softver radi samo sa proizvodima kompanije Samsung i omogućava prilagođavanje boja prikazanih na proizvodu i usaglašavanje boja na proizvodu s bojama na odštampanim slikama. Više informacija potražite u pomoći na mreži u okviru softvera (F1).

Program Natural Color je dostupan na mreži. Možete da ga preuzmete sa donje Web lokacije i da ga instalirate;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

4-2 MagicTune

Šta je MagicTune?

MagicTune je program koji služi za podešavanje monitora tako što pruža detaljne opise funkcija monitora i jednostavna uputstva.

Korisnici mogu da podese proizvod pomoću miša i tastature, ne koristeći dugmad na proizvodu.

Instalacija softvera

1. Stavite instalacioni CD u CD-ROM uređaj.
2. Odaberite program za podešavanje funkcije MagicTune.

   Ako se iskačući ekran za instalaciju softvera ne pojavi na glavnom ekranu, pronađite i dva put kliknite na datoteku za instalaciju programa MagicTune na CD-u.

3. Kada se pojavi čarobnjak za instalaciju kliknite na [Next (Sledeće)].
4. Završite preostale korake instalacije sledeći uputstva prikazana na ekranu.

- Softver možda neće ispravno raditi ako nakon instalacije ponovo ne pokrenete računar.
- Ikona programa MagicTune možda se neće pojaviti, u zavisnosti od računarskog sistema i specifikacija proizvoda.
- Ako se ikona prečice ne pojavi, pritisnite dugme F5.

Ograničenja i problemi u vezi sa instalacijom programa (MagicTune™)

Na instalaciju programa MagicTune™mogu uticati grafička kartica, matična ploča i mrežno okruženje.

Sistemski zahtevi

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional

Za MagicTune™, preporučuje se da koristite Windows 2000 ili noviju verziju.

Hardver

- Najmanje 32 MB memorije
- Najmanje 60 MB slobodnog prostora na čvrstom disku

Više informacija potražite na Web lokaciji.

Uklanjanje softvera

Program MagicTune™ možete ukloniti samo putem opcije [Add or Remove Programs (Dodaj ili ukloni programe)] u operativnom sistemu Windows.

Da biste uklonili program MagicTune™, preduzmite sledeće korake.

1. Kliknite na [Start], izaberite [Settings (Podešavanja)], pa iz menija izaberite [Control Panel (Kontrolna tabla)].
   Za Windows XP, kliknite na [Start], pa iz menija izaberite [Control Panel (Kontrolna tabla)].
2. Dvaput kliknite na ikonu [Add or Remove Programs (Dodaj/ukloni programe)] u okviru stavke Control Panel (Kontrolna tabla).
3. U prozoru [Add/Remove (Dodaj/ukloni)] nađite i izaberite MagicTune™ tako da bude označen.
4. Kliknite na [Change or Remove Programs (Promeni ili ukloni programe)] da biste uklonili softver.

5. Izaberite [Yes (Da)] da biste započeli s uklanjanjem programa MagicTune™.
6. Sačekajte da se pojavi poruka koja vas obaveštava da je softver u potpunosti uklonjen.

Tehničku podršku, najčešća pitanja ili informacije o nadogradnji softvera MagicTune™ potražite na našoj Web lokaciji.

4-3 MultiScreen

Šta je MultiScreen?

Funkcija MultiScreen omogućava korisnicima da koriste monitor tako da ekran bude podeljen na delove.

Instalacija softvera

1. Stavite instalacioni CD u CD-ROM uređaj.
2. Odaberite program za podešavanje funkcije MultiScreen.

   Ako se iskačući ekran za instalaciju softvera ne pojavi na glavnom ekranu, pronađite i dva put kliknite na datoteku za instalaciju programa MultiScreen na CD-u.

3. Kada se pojavi čarobnjak za instalaciju kliknite na [Next (Sledeće)].
4. Završite preostale korake instalacije sledeći uputstva prikazana na ekranu.

   - Softver možda neće ispravno raditi ako nakon instalacije ponovo ne pokrenete računar.
   - Ikona programa MultiScreen možda se neće pojaviti, u zavisnosti od računarskog sistema i specifikacija proizvoda.
   - Ako se ikona prečice ne pojavi, pritisnite taster F5.

Ograničenja i problemi u vezi sa instalacijom programa (MultiScreen)

Na instalaciju programa MultiScreen može uticati grafička kartica, matična ploča i mrežno okruženje.

Operativni sistem

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista

Za korišćenje programa MultiScreen preporučuje se operativni sistem Windows 2000 ili noviji.

Hardver

- Najmanje 32 MB memorije
- Najmanje 60 MB slobodnog prostora na čvrstom disku

Uklanjanje softvera

Kliknite na [Start], izaberite [Settings (Podešavanja)]/[Control Panel (Kontrolna tabla)], a zatim dvaput kliknite na [Add or Remove Programs (Dodaj ili ukloni programe)].

Izaberite MultiScreen iz spiska programa, a zatim kliknite na dugme [Add/Delete (Dodaj/izbriši)].

5 Rešavanje problema

5-1 Samo-dijagnostika monitora

- Pomoću funkcije za samo-dijagnostiku možete proveriti da li proizvod ispravno radi.
- Ako je ekran prazan, a LED indikator napajanja trepće iako su proizvod i računar ispravno povezani, pokrenite funkciju samo-dijagnostike, sledeći dole navedene postupke.

1. Isključite proizvod i računar.
2. Isključite kabl za signal iz proizvoda.
3. Uključite proizvod.
4. Ako proizvod pravilno radi, pojaviće se poruka <Check Signal Cable>.
   U tom slučaju, ako se ponovo prikaže prazan ekran, proverite da li postoje problemi s računarom ili vezom. Proizvod ispravno radi.

5-2 Pre nego što zatražite servisiranje

Proverite sledeće stvari pre zahtevanja pomoći od servisa. Ako se problem nastavi, stupite u vezu s najbližim servisnim centrom kompanije Samsung Electronics.

POJAVLJUJE SE PRAZAN EKRAN / NE MOGU DA UKLJUČIM PROIZVOD	
Da li je kabl za napajanje pravilno uključen?	Proverite da li je kabl za napajanje ispravno priključen.
Da li se na ekranu prikazuje poruka <Check Signal Cable>?	(Povezivanje pomoću D-sub kabla) Proverite kabl kojim su povezani računar i proizvod. (Povezivanje pomoću DVI kabla) Ako se na ekranu pojavljuje poruka bez obzira na to što je kabl ispravno priključen, ponovo proverite ulazni signal tako što ćete pritisnuti dugme [⏎/SOURCE] na proizvodu.
Da li je na ekranu prikazana poruka <Not Optimum Mode>?	To se dešava kada signal sa grafičke kartice prevazilazi maksimalnu rezoluciju ili maksimalnu frekvenciju proizvoda. U tom slučaju, podesite odgovarajuću rezoluciju i frekvenciju za proizvod.
Da li je prikazan prazan ekran, a LED indikator napajanja trepće u intervalima od 1 sekunde?	To se dešava kada je aktivirana funkcija uštede energije. Ako kliknete mišem ili pritisnete bilo koje dugme, ekran će se ponovo uključiti.
Da li ste povezivanje obavili pomoću DVI kabla?	Ako povežete DVI kabl nakon što se računarski sistem pokrenuo ili ako ponovo priključite DVI kabl pošto ste ga isključili dok ste koristili računar, ekran se možda neće prikazivati zato što neke grafičke kartice ne šalju video signal. U tom slučaju, ponovo pokrenite računar dok je DVI kabl povezan.
MENI ZA PODEŠAVANJE EKRANA (OSD) SE NE POJAVLJUJE.	
Jeste li otkazali podešavanje ekrana?	Proverite da li je funkcija <Zaključavanje OSD podešavanja> isključena.
BOJA JE NEOBIČNA / SLIKA JE CRNO-BELA	
Da li se čitav ekran prikazuje u istoj boji, kao da se ekran posmatra kroz foliju u boji?	Proverite da li su kablovi ispravno povezani s računarom. Izvadite grafičku karticu iz računara, a zatim je ponovo instalirajte. Proverite je li funkcija <Color Effect> podešena na <Off>.
Da li je grafička kartica ispravno podešena?	Podesite grafičku karticu u skladu s njenim korisničkim priručnikom.
SLIKA NA EKRANU SE NAGLO POMERA KA IVICI ILI KA SREDINI.	
Da li ste menjali grafičku karticu ili upravljački program?	Pritisnite dugme [AUTO] da biste pokrenuli funkciju automatskog podešavanja.
Da li ste menjali rezoluciju i frekvenciju za proizvod?	Postavite rezoluciju i frekvenciju na odgovarajuće vrednosti na nivou grafičke kartice pogledajte (tabela standardnih signalnih režima)
Da li je grafička kartica ispravno podešena?	Podesite grafičku karticu u skladu s njenim korisničkim priručnikom.

SLIKA NIJE IZOŠTRENA.	
Da li ste menjali rezoluciju i frekvenciju za proizvod?	Postavite rezoluciju i frekvenciju na odgovarajuće vrednosti na nivou grafičke kartice pogledajte (tabela standardnih signalnih režima)
BOJE SE PRIKAZUJU U ŠESNAESTOBITNOJ PALETI (16 BOJA). BOJA SE PROMENILA NAKON ŠTO JE PROMENJENA GRAFIČKA KARTICA.	
Da li ste instalirali upravljački program za proizvod?	Windows ME/XP/2000 : Ponovo podesite boju tako što ćete odabrati Control Panel → Display → Settings. Windows Vista: Ponovo podesite boju tako što ćete izabrati Control Panel (Kontrolna tabla) → Personalization (Personalizacija) → Display Settings(Postavke ekrana). Windows 7: Ponovo podesite boju tako što ćete izabrati Control Panel (Kontrolna tabla) → Display (Prikaz) → Change display settings (Promeni postavke prikaza) → Advanced Settings (Napredne postavke) → Monitor (Monitor). Više informacija potražite u Windows korisničkom priručniku za računar.
Da li je grafička kartica ispravno podešena?	Ponovo podesite boju u saglasnosti s upravljačkim programom nove grafičke kartice.
KADA POVEŽEM MONITOR PRIKAZUJE SE PORUKA „NEPOZNAT MONITOR, PRONAĐEN JE PLUG&PLAY (VESA DDC) MONITOR".	
Da li ste instalirali upravljački program za proizvod?	Instalirajte upravljački program prateći uputstva za instalaciju upravljačkog programa.
Proverite u korisničkom priručniku grafičke kartice da li su sve Plug&Play (VESA DDC) funkcije podržane.	Instalirajte upravljački program prateći uputstva za instalaciju upravljačkog programa.
KADA POGLEDAM SPOLJNE IVICE PROIZVODA, NA NJEMU PRIMEĆUJEM NEOBIČAN MATERIJAL.	
Pošto je proizvod dizajniran tako da boja deluje mekano prevlačenjem providnog materijala preko crnih ivica, možete primetiti tako nešto. To nije mana proizvoda.	
PRILIKOM POKRETANJA RAČUNARA ČUJE SE PIŠTANJE.	
Ako se pištanje čuje 3 ili više puta prilikom pokretanja računara, pozovite servis za računar.	

5-3 Najčešća pitanja

NAJČEŠĆA PITANJA	PROBAJTE SLEDEĆE!
Kako da promenim frekvenciju video signala?	Morate da promenite frekvenciju grafičke kartice. (Više informacija potražite u korisničkom priručniku računara ili grafičke kartice.)
Kako da promenim rezoluciju?	Windows XP: Promenite rezoluciju tako što ćete izabrati Control Panel → Appearance and Themes → Display → Settings. Windows ME/XP/2000: Promenite rezoluciju tako što ćete izabrati Control Panel → Display → Settings. Windows Vista: Podesite rezoluciju u Control Panel (Kontrolna tabla) → Personalization (Personalizacija) → Display Settings (Postavke ekrana). Windows 7: Podesite rezoluciju u Control Panel (Konrtrolna tabla) → All Control Panel Items (Sve stavke kontrolne table) → Personalization (Personalizacija) → Display (Prikaz) → Screen resolution (Rezolucija ekrana). Detalje možete da saznate od proizvođača grafičke kartice.
Kako da koristim funkciju uštede energije?	Windows XP: Podesite je tako što ćete odabrati Control Panel → Appearance and Themes → Display → Screen Saver Setting ili je podesite u postavkama BIOS-a računara. Windows ME/XP/2000: Podesite je tako što ćete odabrati Control Panel → Display → Screen Saver Setting ili je podesite u postavkama BIOS-a računara. Windows Vista/7: Podesite rezoluciju u Control Panel (Kontrolna tabla) → Power Options (Opcije napajanja) → Power saver (Ušteda energije). Pogledajte korisnički priručnik za Windows/računar.

6 Dodatne informacije

6-1 Specifikacije

IME MODELA		B2230H
LCD ekran	Veličina	21,5 inča (54 cm)
	Površina ekrana	476,64 mm (V) x 268,11 mm (Š)
	Veličina piksela	0,24825 mm (V) x 0,24825 mm (Š)
Sinhronizacija	Horizontalna	30 ~ 81 kHz
	Vertikalna	56 ~ 75 Hz
Boje ekrana		16,7 M
Rezolucija	Optimalna rezolucija	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maksimalna rezolucija	1920 x 1080 @ 60 Hz
Ulazni signal, terminalni		RGB analogni, Digitalni RGB usklađen sa DVI (Digital Visual Interface), HDMI, audio izlaz 0,7 Vp-p ± 5% Odvojena H/V sinhronizacija, kompozitni, SOG TTL nivo (V visoki ≥ 2,0V, V niski ≤ 0,8V)
Maksimalna brzina osvežavanja piksela		164MHz (analogni,digitalni)
Napajanje		Proizvod podržava 100 – 240 V. Pošto standardni napon može da se razlikuje od države do države, pogledajte nalepnicu na poleđini proizvoda.
Signalni kabl		15-pinski-na-15-pinski D-sub kabl, može se ukloniti Konektor DVI-D na DVI-D, može se ukloniti HDMI kabl, može se ukloniti
Dimenzije (ŠxVxD) / težina (obično postolje)		523,8 x 350,0 x 68,2 mm (bez postolja) 523,8 x 400,0 x 197,0 mm / 4,35kg (sa postoljem)
Zaštita okoline	Rad	Temperatura : 10˚C ~ 40˚C Vlažnost :10 % ~ 80 %, bez kondenzacije
	Skladištenje	Temperatura : -20˚C ~ 45˚C Vlažnost vazduha : 5 % ~ 95 %, bez kondenzacije
Nagib		0˚ (±1˚)~20˚ (±1˚)

IME MODELA		B2330H
LCD ekran	Veličina	23 inča (58 cm)
	Površina ekrana	509,76 mm (V) x 286,74 mm (Š)
	Veličina piksela	0,2655 mm (V) x 0,2655 mm (Š)
Sinhronizacija	Horizontalna	30 ~ 81 kHz
	Vertikalna	56 ~ 75 Hz
Boje ekrana		16,7 M
Rezolucija	Optimalna rezolucija	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maksimalna rezolucija	1920 x 1080 @ 60 Hz

IME MODELA		B2330H
Ulazni signal, terminalni		RGB analogni, Digitalni RGB usklađen sa DVI (Digital Visual Interface), HDMI, audio izlaz 0,7 Vp-p ± 5% Odvojena H/V sinhronizacija, kompozitni, SOG TTL nivo (V visoki ≥ 2,0V, V niski ≤ 0,8V)
Maksimalna brzina osvežavanja piksela		164MHz (analogni,digitalni)
Napajanje		Proizvod podržava 100 – 240 V. Pošto standardni napon može da se razlikuje od države do države, pogledajte nalepnicu na poleđini proizvoda.
Signalni kabl		15-pinski-na-15-pinski D-sub kabl, može se ukloniti Konektor DVI-D na DVI-D, može se ukloniti HDMI kabl, može se ukloniti
Dimenzije (ŠxVxD) / težina (obično postolje)		560,4 x 370,0 x 66,8 mm (bez postolja) 560,4 x 436,3 x 197,0 mm / 4,95kg (sa postoljem)
Zaštita okoline	Rad	Temperatura : 10˚C ~ 40˚C Vlažnost :10 % ~ 80 %, bez kondenzacije
	Skladištenje	Temperatura : -20˚C ~ 45˚C Vlažnost vazduha : 5 % ~ 95 %, bez kondenzacije
Nagib		0˚ (±1˚)~20˚ (±1˚)

<table>
<tr><th colspan="2">IME MODELA</th><th>B2430H</th></tr>
<tr><td rowspan="3">LCD ekran</td><td>Veličina</td><td>24 inča (61 cm)</td></tr>
<tr><td>Površina ekrana</td><td>531,4 mm (V) x 298,9 mm (Š)</td></tr>
<tr><td>Veličina piksela</td><td>0,2768 mm (V) x 0,2768 mm (Š)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sinhronizacija</td><td>Horizontalna</td><td>30 ~ 81 kHz</td></tr>
<tr><td>Vertikalna</td><td>56 ~ 75 Hz</td></tr>
<tr><td colspan="2">Boje ekrana</td><td>16,7 M</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Rezolucija</td><td>Optimalna rezolucija</td><td>1920 x 1080 @ 60 Hz</td></tr>
<tr><td>Maksimalna rezolucija</td><td>1920 x 1080 @ 60 Hz</td></tr>
<tr><td colspan="2">Ulazni signal, terminalni</td><td>RGB analogni, Digitalni RGB usklađen sa DVI (Digital Visual Interface), HDMI, audio izlaz
0,7 Vp-p ± 5%
Odvojena H/V sinhronizacija, kompozitni, SOG
TTL nivo (V visoki ≥ 2,0V, V niski ≤ 0,8V)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Maksimalna brzina osvežavanja piksela</td><td>164MHz (analogni,digitalni)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Napajanje</td><td>Proizvod podržava 100 – 240 V. Pošto standardni napon može da se razlikuje od države do države, pogledajte nalepnicu na poleđini proizvoda.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Signalni kabl</td><td>15-pinski-na-15-pinski D-sub kabl, može se ukloniti
Konektor DVI-D na DVI-D, može se ukloniti
HDMI kabl, može se ukloniti</td></tr>
<tr><td colspan="2">Dimenzije (ŠxVxD) / težina (obično postolje)</td><td>582,0 x 381,8 x 66,7 mm (bez postolja)
582,0 x 448,0 x 197,0 mm / 5,1kg (sa postoljem)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Zaštita okoline</td><td>Rad</td><td>Temperatura : 10˚C ~ 40˚C
Vlažnost :10 % ~ 80 %, bez kondenzacije</td></tr>
<tr><td>Skladištenje</td><td>Temperatura : -20˚C ~ 45˚C
Vlažnost vazduha : 5 % ~ 95 %, bez kondenzacije</td></tr>
<tr><td colspan="2">Nagib</td><td>0˚ (±1˚)~20˚ (±1˚)</td></tr>
</table>

Klasa B (Informaciono-komunikacioni uređaj za kućnu upotrebu)

Ovaj uređaj je u vezi sa EMI registrovan za kućnu upotrebu (klasa B). Može da se koristi u svim oblastima. (Uređaji klase B emituju manje elektromagnetskih talasa od uređaja klase A.)

6-2 Funkcija uštede energije

Ovaj proizvod pruža funkciju uštede energija koja automatski isključuje ekran kada se proizvod ne koristi na unapred određen vremenski period, da bi se smanjila potrošnja električne energije. Ako proizvod uđe u režim uštede energije, LED indikator napajanja menja boju da bi ukazao na to da se proizvod nalazi u režimu za uštedu energije. Kada je proizvod u režimu uštede energije, on nije isključen i možete da ga uključite pritiskom na bilo koje dugme ili pomeranjem miša. Međutim, funkcija uštede energije radi samo kada je proizvod povezan s računarom koji pruža funkciju uštede energije.

STANJE		NORMALAN RAD	REŽIM UŠTEDE ENERGIJE	ISKLJUČENO NAPAJANJE
Indikator napajanja		Uključeno	Treperi	Isključeno
Potrošnja energije	B2230H	45 W	Manje od 0,3 W	Manje od 0,3 W
	B2330H			
	B2430H			

Ako ne postoji dugme za isključivanje napajanja, potrošnja struje je „0“ samo kada je kabl za struju isključen.

6-3 Kontaktirajte SAMSUNG WORLDWIDE

- Ako imate pitanja ili komentara o Samsung proizvodima, obratite se korisničkom centru kompanije SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864,€ 0.14/ Min)	http://www.samsung.de

EUROPE		
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
BELARUS	810-800-500-55-500	
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1800 110011 1-800-3000-8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp

ASIA PACIFIC		
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

MIDDLE EAST & AFRICA		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae